Arab Republic of Egypt

EDICT OF GOVERNMENT

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

ES 890-3 (2005) (Arabic): VANILLA, ITS EXTRACTS, VANILLIN AND ETHYL VANILLIN, Part 3: VANILLIN

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN
IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT
PROTECTED BY COPYRIGHT

المواصفات القياسية المصرية

م ق م : ٨٩٠-٣/ ٢٠٠٥

الفانيليا و مستخلصاتها و الفانيلين وإيثايل الفانيلين

الجزء الثالث: الفانيلين

جمهورية مصر العربية
الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

www.pdftron.com PDFSecure Demo

تاريخ الاعتماد : ٢٠٠٥/٢/١٣

كل الحقوق محفوظة للهيئة، ما لم يحدد خلاف ذلك، ولا يجوز إعادة إصدار أى جزء من المواصفة أو الانتفاع به فى أى شكل وبأى وسيلة إليكترونية أو ميكانيكية أو خلافها ويتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافى والميكروفيلم بدون تصريح كتابى مسبق من الهيئة أو الناشر.

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح – الأميرية.

تليفون : ٢٨٤٥٥٢٢ – ٢٨٤٥٥٢٤

فاكس : ٢٨٤٥٥٠٤

بريد الكترونى : moi@idsc.net.eg

موقع الكترونى : www.eos.org.eg

٨٩٠ ـ٣ /٢٠٠٥

مقدمــــة

م.ق.م ٨٩٠-٣/ ٢٠٠٥الخاصة بـ " الفانيليا ومستخلصاتها والفانيلين وإيثايل الفانيلين جـ٣ :الفانيلين " تلغي وتحل محل أخر أصدار لها عام ١٩٨٨ ومتماثلة فنيا مع الجيكفا الخاصة بـ " الفانيليا ومستخلصاتها والفانيلين وإيثايل الفانيلين جـ٣ :الفانيلين "

قام بأعداد هذه المواصفة لجنة التوافق رقم ١١/٣ الخاصة بالمواد المضافة والملوثات

www.pdftron.com PDFSecure Demo

الفانيليا

ومستخلصاتها والفانيلين وإيثايل الفانيلين

ج٣ : الفانيلين

١. المجال

تختص هذه المواصفة بالاشتراطات الاساسية والمعايير الوصفية للفانيلين المستخدم كمكسب للنكهة فى الاغذية ٠

٢. التعاريف

١/٢ الفانيلين :

هو ألدهيد الفانيليك (٤- هيدروكسى -٣- ميثوكسى بنزالدهيد) ٠

٢/٢ المرادفات :

فانيل الدهيد

فانيليك الدهيد

ميثيل بروتوكاتيكيو الدهيد

٣/٢ الاسم الكيميائى : ٤- هيدروكسى -٣- ميثوكسى بنزالدهيد

٤/٢ الوزن الجزئى : ١٥٢,١٥

٥/٢ الرمز الكميائى : $C_8H_8O_3$

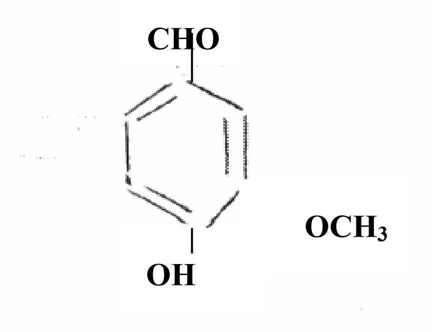
٦/٢ الرقم الكميائى : ١٢١-٣٣ -٥

٧/٢ الرقم JECFA : ٨٨٩

٨ /٢ الرقم FEMA : ٣١٠٧

٩/٢ الرقم الاوروبي : ١٠٧

١٠/٢ الهيكل التركيبى :



٣- الاشتراطات الاساسية

١/٣ يكون المنتج على صورة إبرية أو مسحوق متبلورابيض او مشوب بصفرة ، ذو رائحة حلوة ، كريمية مميزة لنكهة الفانيليا ٠

٢/٣ إختبارات التعارف :

١/٢/٣ يتطابق الامتصاص الضوئى فى منطقة الاشعة تحت الحمراء مع طيف الامتصاص المرفق ٠

٢/٢/٣ الذوبان :

شحيح الذوبان فى الماء .

٣/٣ يذوب بسهولة فى الايثانول ، يذوب فى المذيبات العضوية والزيوت ٠

٤/٣ نقطة الانصهار من ٨٠-٨١° س ٠

٥/٣ لاتقل النقاوة عن ٩٧ ٪ ٠

٤- المعايير الوصفية

١/٤ يكون المنتج ذو طعم ورائحة مميزة للصنف ٠

٢/٤ نقطة الغليان :

يغلى المنتج عند ٢٨٥ ° س .

٥- التعبئة والبيانات

١/٥ يعبأ المنتج فى عبوات مناسبة سليمة نظيفة غير منفذة للرطوبة والضوء ولا تؤثر فى الخواص الحسية المميزة للمنتج ولا تتفاعل مع محتويات العبوة .

٢/٥ يراعى ماورد بالمواصفة القياسية رقم ٣٩٥٢ (بطاقة بيانات المواد المضافة للأغذية) على أن تدون البيانات الاتية باللغة العربية وبخط واضح غير قابل للمحو ويجوز كتابتها بأية لغات أجنبية أخري الي جانب اللغة العربية :

١/٢/٥ اسم المنتج وعنوانه وعلامته التجارية ان وجدت .

٢/٢/٥ اسم المنتج ٠

٣/٢/٥ الرقم الكيميائى٠

٤/٢/٥ الوزن الصافى لمحتويات العبوة .

٥/٢/٥ رقم التشغيلة او الرقم الكودى .

٦/٢/٥ تاريخ الانتاج وتاريخ إنتهاء الصلاحية .

٧/٢/٥ عبارة " صنع فى مصر " فى حالة الانتاج المحلى .

٨/٢/٥ شروط التخزين والتداول .

٩/٢/٥ في حالة الاستيراد يدون بلد المنشأ باللغة العربية أو الانجليزية أو الفرنسية .

٦- طرق الفحص والاختبار

١/٦ تجرى طرق الفحص والاختبار طبقا لما ورد بالمواصفة القياسية رقم ١٦٩٧ الخاصة "طرق فحص وإختبار الفانيليا " .

٧- المصطلحات الفنية

الفانيلين .... vanillin

فانيل الدهيد .... vanillaldehyde

فانيليك الدهيد .... vanillic aldehyde

ميثيل بروتوكاتيكيو الدهيد .... methylprotocatechuic aldehyde

رائحة حلوة كريمية .... sweet creamy odour

٨- المراجع

-Joint FAO / WHO expert committee on food additives (JECFA)
Flavouring agents database.

الجهات التي أشتركت في وضع هذه المواصفات

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

شركة السكر والصناعات التكميلية

كلية الزراعة- جامعة القاهرة- قسم البساتين

كلية الزراعة –جامعة عين شمس – قسم الصناعات الغذائية

معهد التغذية

معامل وزارة الصحة (القسم الكيميائى- القسم البكتيولوجى)

مركز تطوير الاغذية

مصلحة الرقابة الصناعية

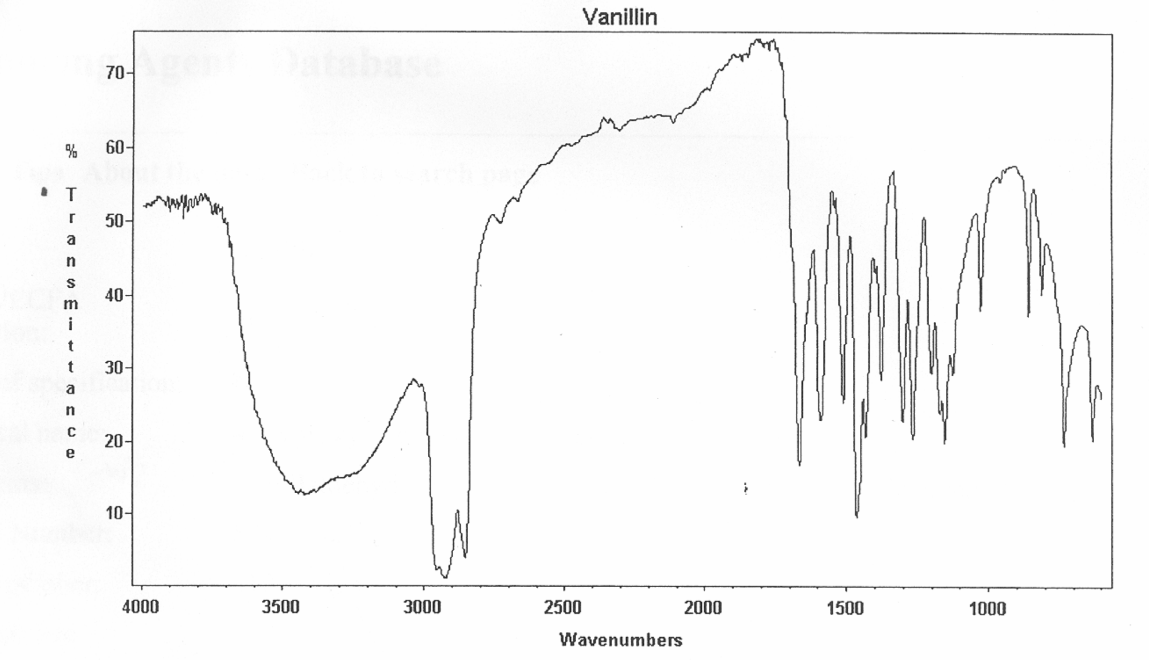
مصلحة الكيمياء

هيئة الرقابة على الصادرات والواردات

شركة مصر للمستحضرات الغذائية

شركة الكوكاكولا العالمية

شركة يونيليفر مشرق


Vanillin
% Transmittance
70
60
50
40
30
20
10
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
Wavenumbers

﴿الهيئة المصرية العامة للمواصفات و الجودة﴾

١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.

٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة.

٣- فى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٨٣ لسنة ٢٠٠٥ بإعادة تسمية الهيئة لتصبح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ، وبناء عليه فإن الهيئة تختص بما يلى :

- إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات الصلاحية وأجهزة القياس.
- التفتيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
- الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة المنتجات للمواصفات القياسية.
- تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
- تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العامة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.

تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشتراطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.

٤- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضوية ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.

٥- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.

٦- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية والبلاد العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة الصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.

٧- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيمائية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.

٨- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكواهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.

٩- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.

EGYPTIAN STANDARDS

ES

ES: 890-3 /2005
JECFA

VANILLA , ITS EXTRACTS, VANILLIN AND ETHYL VANILLIN
PART 3 : VANILLIN

ICS : 67.220.10

Arab Republic of Egypt
Egyptian Organization for Standardization and Quality